Quelques Chênes nouveaux de l'Ile d'Hainan et de la Péninsule Malaise,

par Mlle Aimée Camus.

1. **Lithocarpus** (vel *Pasania*) **Fenzeliana** A. Camus, nov. sp.

Arbor. Rami novelli pilosi. Folia lanceolata, basi attenuata, acuminata, 8,5-11 *cm. longa,* 3-4 *cm. lata, glabra, margine integra, nervis lateralibus* 10-11 *subtus prominentibus, venis inconspicuis; petiolus* 2,5 *cm. longus, glaber. Spica fructifera* 5-7 *cm. longa. Cupula obscure transverse zonata glandem præter ultimum apiculum totam includens. Glans depressa,* 8-9 *mm. alta,* 15 *mm. diam., apice mucronata; cicatrix convexa.*

Chine : Hainan (Fenzel, année 1929; herb. Mus. Hist. nat. Vindobon.).

Cette espèce m'a été communiquée par M. le Dr Handel-Mazzetti. Ses cupules et ses glands la distinguent nettement de toutes les espèces du genre. Les jeunes cupules sont munies d'écailles disposées en zones concentriques serrées, les cupules adultes sont sessiles, sphériques, de 1,5-1,9 cm. de diamètre, couvrant tout le fruit, mais non entièrement soudées à lui, elles sont peu épaisses, cendrées, un peu verruqueuses, munies de 5 zones peu marquées, portant des écailles très peu visibles, les zones inférieures espacées. Le gland est sublenticulaire, presque biconvexe, le mucron soyeux sortant seul de la cupule. La cicatrice est relativement très grande, de 1,5 cm de diamètre, très convexe.

Les espèces suivantes m'ont été communiquées par M. le Directeur de l'herbier de Kew et par M. le Directeur de l'Institut forestier de Kepong, Selangor.

2. **Lithocarpus** (vel *Pasania*) **Rangeriana** A. Camus, nov. sp.

Arbor. Rami glabri. Folia ovata, basi rotundata, breviter acuminata, cuspidata, 8-11 *cm. longa,* 3,8-5 *cm. lata, supra glabra, nitida, subtus puberula, margine integra, tenuiter* 11-12 *nervata, petiolus* 1-1, 2 *cm. longus, glaber. Spica fructifera elongata,* 14-18 *cm. longa. Cupulæ sessiles turbinatæ,* 1,5-1,8 *cm. diam., crassæ, concentrice lamellato-zonatæ, zonarum marginibus crenatis. Glans turbinata,*

depressa, apice mucronata, 7 *mm. longa,* 13 *mm. diam., glabra, superne sericea; cicatrix subconvexa,* 1 *cm. diam.*

Péninsule malaise : Jeram Pachau (Ranger, Forest flora Malay. Peninsula, nº 5.912, herbiers de Kew et de l'Institut forestier de Kepong, Selangor).

Dans cette espèce les zones de la cupule sont très ondulées, bien plus que dans les autres espèces du genre, autant que dans certaines espèces du genre *Quercus* sous-genre *Cyclobalanopsis,* mais les styles sont bien ceux d'un *Lithocarpus* et l'épi fructifère est très long.

3. **Lithocarpus** (vel *Pasania*) **Ridleyana** A. Camus, nov. sp.

Arbor. Rami glabri. Folia ovata, apice cuspidata, basi attenuata, 8-12 *cm. longa,* 3,5-4,5 *cm. tata, gtabra, margine integra, nervis lateralibus utrinque* 10-11; *petiolus* 5-8 *mm. tongus, glaber. Spica fructifera* 10 *cm. tonga. Cupulæ solitariæ, pediceltatæ,* 6-7 *mm. altæ,* 20-22 *mm. latæ, sublignosæ, ore integræ, basi contractæ, concentrice zonatæ. Glandes turbinatæ, mucronatæ, basi truncatæ,* 10 *mm. attæ,* 18 *mm. diam.*

Péninsule malaise : Gunong Mas Reserve Kedah (Meh, Fl. of Malay Peninsula, Forest Department, nº 8.916).

Proche du *L. Wenzigiana* Redher, mais cupule moins épaisse, gland plus déprimé, moins atténué au sommet, à cicatrice presque plane et non très concave, pédicelle de la cupule bien plus allongé, atteignant 6-7 mm. et portant deux ou trois anneaux semblables à ceux de la cupule.

A aussi quelques affinités avec le *L. cyrtorhyncha* Rehder, mais cupule pédicellée, à zones plus marquées, fruit à sommet plus obtus, bien moins rouge, feuilles moins rousses sur le sec.

4. **Lithocarpus** (vel *Pasania*) **Symingtoniana** A. Camus, nov. sp.

Ramuli juniores pilosi. Folia ovato-lanceolata, apice subobtusa, basi attenuata, 3-3,5 *cm. longa,* 1,4-1,8 *cm. lata; glabra, margine integra, nervis lateralibus utrinque* 9-10; *petiolus* 2-4 *mm. longus. Spica fructifera* 3-4 *cm. longa, oligocarpa. Cuputæ sessiles, hemisphæricæ,* 7-8 *mm. altæ,* 12 *mm. latæ,* 3-4 *zonatæ. Glans subovoidea, apice mucronata, glabra, fusca; cicatrix concava.*

Péninsule malaise : Camerous Highlands (Symington, Flora of Malay Peninsula, Forest Department, nº 25 961).

Ce Chêne qui, comme les espèces de la Péninsule malaise décrites ci-dessus, se trouve dansl'herbier de l'Institut forestier de Kepong, Selangor, diffère du *L. Rassa* par ses feuilles bien plus petites, ses cupules plus hautes, munies d'anneaux plus nombreux, plus larges, disposées en épi fructifère bien plus court.

5. **Lithocarpus** (vel *Pasania*) **pseudoplatycarpa** A. Camus, nov. sp.

Arbor. Folia ovata vel subelliptica, basi attenuata, apice acuminata, 10-20 *cm. longa,* 4,5-9,5 *cm. lata, margine integra, supra glabra, subtus cano-lepidota, nervis lateralibus utrinque* 8-9 *prominentibus; petiolus* 1,5-2,2 *cm. longus, glaber. Cupula crassa, lignosa, depressa, basi contracta,* 2,4 *cm. alta,* 3,7-4 *cm. diam., obscure zonata. Glans depressa,* 1,5 *cm. alta,* 3,5 *cm. diam., sericea; biconvexa, medio umbonata, pro majori parte cupula immersa; cicatrix rotundata, rugosa.*

Péninsule malaise : Perak (Symington, Flora of Malay Peninsula, Forest Department, n° 24 629).

Si le fruit de cette espèce rappelle beaucoup celui du *L. cornea*, sa cupule est bien différente, puisqu'elle n'est pas marquée d'écailles vers le sommet, mais de zones concentriques rappelant celles du *L. platycarpa*. Le gland, déprimé, en forme de lentille, à partie libre convexe et cicatrice bien plus haute que la partie libre et très rugueuse, rappelle beaucoup celui du *L. magnifica* (Brandis), mais il est plus déprimé, plus large, à partie libre seulement convexe, non subhémisphérique, vue de profil, dépassant beaucoup la cicatrice; enfin la cupule n'est pas écailleuse.